Ucp2-KO

品系全名	B6;129S-*Ucp2*^{tm1Smoc}
目录号	NM-KO-00038
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ucp2	基因曾用名	Slc25a8
	NCBI ID	22228
	MGI ID	109354
	Ensembl ID	ENSMUSG00000033685
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝杯状细胞、肠隐窝肠内分泌前体细胞、肠隐窝潘氏细胞、肠隐窝刷细胞（簇绒细胞）、肠隐窝转运放大 (TA) 细胞、肾脏成纤维细胞
	人类同源基因	UCP2
	人类同源基因关联疾病	糖尿病、高血压病、脂肪肝

品系描述

突变的纯合子小鼠出现胰岛细胞ATP水平上升和葡萄糖诱导的胰岛素分泌增加。

应用领域：造血系统、免疫系统、神经系统相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Ucp2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-00038) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

多囊肝病 **Polycystic Liver Disease**	**近似模型的表型**	MGI:6285862
	参考文献	Hirose M, Schilf P, Rohde S, Gupta Y, Sancerni T, Alves-Guerra MC, Sina C, Jaster R, Miroux B, Ibrahim SM, The mitochondrial uncoupling protein 2 gene is causal for the spontaneous polycystic liver diseases in mice. Mitochondrion. 2018 Sep;42:50-53

验证数据

暂无数据